

## പരിപാലനം

- 15 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ ജലഗുണനിലവാരം, വളർച്ച, ആരോഗ്യസ്ഥിതി എന്നിവ പരിശോധിച്ച് വൈദനംദിന തീറ്റയുടെ അളവ് ക്രമീകരിക്കണം
- ജലത്തിന്റെ അഴു-ക്ഷാരനിലയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് ആവശ്യാനുസരണം കുമ്മായം ചേർക്കാം

## വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- 6-10 മാസം മുതൽ വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാം
- 5-7 മാസ കാലയളവിൽ 500 ശ്രാം വരെ തുകയും കൈവരിയ്ക്കും
- വളർച്ചയെന്തിയ ഞണ്ഡുകളെ റിംഗ് നെറ്റ് / കോറു വല ഉപയോഗിച്ച് ഭാഗിക വിളവെടുപ്പ് അഭികാമ്യം
- വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പ് വിപണി ഉറപ്പു വരുത്തണം
- 5-7 മാസ കാലയളവിൽ മൊക്കൻറിൾ ശരാശരി 2 മെട്ടിക് ടൺ ഉല്പാദനം സാധ്യമാണ്



## സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- 3.5 ലക്ഷം രൂപ മുലയന ചെലവ്, 5 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ്
- യൂണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ശ്രാന്ത്
- ഒരു വിളയിൽ നിന്നും 12 ലക്ഷം രൂപ വിറ്റുവരവ്

A. മുലയന ചെലവ് ബണ്ട് ഖലപക്ഷത്തിൽ, ഐജവസ്യക്കും, എയ്യറേഷൻ, മോട്ടോർ, ക്യാമറ, മുതായവ ഒരു വിളയിൽ 3,50,000	3,50,000
B. പ്രവർത്തന ചെലവ് വളം, വിത്ത്, തീറ്റ, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ്, റ്റോർ ചെലവുകൾ ഒരു വിളയിൽ 5,00,000	5,00,000
ആകെ (A+B)	8,50,000

“മസുക്കൃഷി  
ആരാധനയിൽ  
ആഹാരത്തിൽ  
ആരക്കയറ്റിൽ”

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്  
മീഷൻസ് ഡയറക്ടർ  
മീഷൻസ് ഡയറക്ടറോൾ  
വികാസ് ഭവൻ  
തിരുവനന്തപുരം - 33



# ഞണ്ട് കൃഷി



# ശൈക്ക കുഴി

## ആമുഖം

- വിദേശ വിപണിയിൽ ഏറെ പ്രധാനമായി ഉയർന്ന വിലയും
- നല്ല വളർച്ചാ നിരക്കും ഉയർന്ന വിപണനമുല്യവും കായൽ ശൈക്കുകളെ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ കുഴി ചെയ്യുന്നതിന് അനുകൂലമാക്കുന്നു.



## കുഴി രീതികൾ

- ശൈക്ക വിത്ത് (ഇൻസ്റ്റാർ) നിക്ഷേപിച്ച് 8-10 മാസ കാലയളവിൽ വളർത്താം
- വളർച്ചയെത്താത്ത ശൈക്കുകൾ (100-150 ഗ്രാം), പണ്ടി ശൈക്ക എന്നിവയെ 3-5 മാസ കാലയളവിൽ വളർത്താം (ശൈക്ക കൊഴുപ്പിക്കൽ)

## കുളത്തിന്റെ അനുയോജ്യത

- കുളത്തിന് കുറഞ്ഞത് 20 സെന്റ് വിസ്തീർണ്ണം
- മണല്ലും ചെളിയും കലർന്ന അടിത്തക്ക് അനിവാര്യം
- ജലത്തിന്റെ ആഴം ശരാശരി 1മീറ്റർ അഭികാമ്യം
- ദീർഘചതുരാകൃതിയിലുള്ള കുളം ഉത്തമം

## ജലഗുണനിലവാരം

ജലഗുണം	അളവ്
ലവണാംശം	15 - 30 ppt
ഉഷ്മാവ്	28 - 32 °C
പ്രാണവായു	4 ppm ന് മുകളിൽ
അഴി-കഷാര നില	7.5 - 8.5

## കുളമാരുകൽ

- ജലസസ്യങ്ങളെ നീക്കം ചെയ്ത് കുളം വറ്റിച്ച നന്നായി ഉണക്കണം
- കളജീവികളെ സഹിപ്പിച്ച് അണ്ടു വിമുക്തമാക്കുന്നതിന് ഒരു ഫെക്ടർ ജലാശയത്തിൽ ഓരോ 10 സെന്റീമീറ്റർ ജലവിതാനത്തിന് 30 കിലോഗ്രാം വീതം പ്ലീച്ചിംഗ് പാദവർ പ്രയോഗിക്കണം
- അഴി-കഷാരഗുണ നിലവാരം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി ചുവടെ പറയും പ്രകാരം കുമ്മായം ചേർക്കണം



കുമ്മായത്തിന്റെ ഉപയോഗക്രമം	
pH	അളവ് / ഫെക്ടർ
4.0 - 4.5	1000 കി.ഗ്രാം/ ഫെക്ടർ
4.5 - 5.5	750 കി.ഗ്രാം/ ഫെക്ടർ
5.5 - 6.5	500 കി.ഗ്രാം/ ഫെക്ടർ
6.5 - 7.5	250 കി.ഗ്രാം/ ഫെക്ടർ

- സവർഗ്ഗ ഭോജികളായതിനാൽ പെപ്പുകൾ, മുളകുറ്റികൾ, കമിച്ചൽ ഓട്ട് എന്നിവ ഒളി സങ്കേതങ്ങളായി സ്ഥാപിക്കണം
- ശൈക്കുകൾ പുറത്ത് പോകുന്നത് തടയുന്നതിനായി കുളത്തിന്റെ ചുറ്റിലും 30 സെ.മീറ്റർ താഴ്ത്തിയും, 60 സെ.മീറ്റർ ഉയരത്തിലും വേലി കെട്ടി ഉൾഭാഗം പോളിത്തീൻ ഷീറ്റ് കൊണ്ട് പൊതിയണം

## വിത്ത് നിക്ഷേപിക്കൽ

- ശൈക്ക വിത്ത് നിക്ഷേപിക്കുന്നോൾ കുളത്തിലെ ജലവുമായി സാധാരണ പൊരുത്തപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്
- കുറഞ്ഞത് 3 സെന്റീ മീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള ശൈക്ക, ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് ഒന്ന് വീതം വളർത്തു കുളത്തിൽ നിക്ഷേപിക്കാം

## തീറ്റയും തീറ്റക്രമവും

- ഓരോ ശൈക്കിനും ഓരോ കക്കയിരിച്ചി, ചെറു മത്സ്യങ്ങളുടെ കഷണം എന്നിവ ലഭിക്കുന്നതുകെ റീതിയിൽ ശരീരഭാരത്തിന്റെ 5-10% വരെ എന്ന തോതിൽ തീറ്റ രണ്ട് നേരമായി നൽകേണ്ടതാണ്
 

6 സെ.മീറ്ററിന് താഴ CW	-	10%
6 മുതൽ 15 സെ.മീറ്റർ വരെ CW	-	8%
15 സെ.മീറ്ററിന് മുകളിൽ CW	-	5%

